

PHB42S 系列

● 主要特征

- 高精度
- 高转矩
- 低惯量

● 选项



步距角	1.8°
步距角精度	±5% (全步, 空载)
电阻精度	±10%
电感精度	±20%
温升	80 °C Max. (额定电流, 两相-NO)
环境温度	-20 °C ~ +50 °C
绝缘电阻	100 MΩ Min., 500VDC
绝缘强度	500 VAC 持续一分钟
径向间隙	0.02 Max. (450 g-负载)
轴向间隙	0.08 Max. (450 g-负载)

● 技术参数

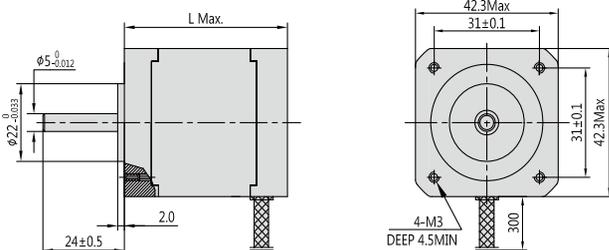
- 双极性

系列&机身长度	型号	保持转矩		额定电流	相电阻	相电感	定位转矩		转子惯量	
		N.cm	oz-in	A	ohm	mH	N.cm	oz-in	g.cm ²	oz-in ²
PHB42S20 20mm	PHB42S20-410	10	14	0.8	3.8	4.5	1.0	1.4	24	0.132
PHB42S28 28mm	PHB42S28-406	12	16.8	0.6	8.0	10	1.2	1.68	30	0.165
PHB42S34 34mm	PHB42S34-401	28	39.2	1.3	2.4	2.8	1.6	2.24	34	0.187
	PHB42S34-402	28	39.2	1.7	1.2	1.8	1.6	2.24	34	0.187
PHB42S40 40mm	PHB42S40-401	40	56	1.3	2.5	5.0	2.2	3.08	54	0.297
	PHB42S40-402	40	56	1.7	1.5	2.8	2.2	3.08	54	0.297
PHB42S48 48mm	PHB42S48-401	52	72.8	1.3	3.2	5.5	2.6	3.64	68	0.374
	PHB42S48-402	52	72.8	1.7	1.8	3.2	2.6	3.64	68	0.374
	PHB42S48-403	52	72.8	2.3	1.2	1.6	2.6	3.64	68	0.374
PHB42S60 60mm	PHB42S60-403	70	98	2.3	1.4	2.5	3.6	5.04	80	0.440
PHB42S63 63mm	PHB42S63-403	80	112	2.3	1.5	2.2	4.0	5.6	85	0.468

- 单极性

系列&机身长度	型号	保持转矩		额定电流	相电阻	相电感	定位转矩		转子惯量	
		N.cm	oz-in	A	ohm	mH	N.cm	oz-in	g.cm ²	oz-in ²
PHB42S34 34mm	PHB42S34-630	21	29.4	0.4	30	18	1.6	2.24	34	0.187
PHB42S40 40mm	PHB42S40-630	28	39.2	0.4	30	28	2.2	3.08	54	0.297
PHB42S48 48mm	PHB42S48-630	34	47.6	0.4	30	38	2.6	3.64	68	0.374

● 外形尺寸



系列	长度	重量
	mm (in.)	g (lb.)
PHB42S20	20 (0.79)	120 (0.26)
PHB42S28	28 (1.10)	150 (0.33)
PHB42S34	34 (1.34)	220 (0.49)
PHB42S40	40 (1.57)	280 (0.62)
PHB42S48	48 (1.89)	350 (0.77)
PHB42S60	60 (2.36)	480 (1.06)
PHB42S63	63 (2.48)	500 (1.10)